

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 999 103 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **B60R 25/00**, G07C 9/00,
B60R 25/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: 99121198.8

(22) Anmeldetag: 23.10.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 04.11.1998 DE 19850792

(71) Anmelder: **ADAM OPEL AG**
65423 Rüsselsheim (DE)

(72) Erfinder: **Nix, Axel, Dipl.-Ing.**
65193 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter: **Kümpfel, Heinz, Dipl.-Ing. et al**
Adam Opel AG,
Patentwesen / 80-34
65423 Rüsselsheim (DE)

(54) Benutzeridentifikationsvorrichtung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Kommunikation zwischen einem Kraftfahrzeug und einer Benutzeridentifikationseinheit, die aus einer ersten fahrzeugseitigen Funk-Sende-/Empfangseinheit besteht, welche zur Benutzeridentifikation verschlüssel-

te Daten mit einer zweiten zur Benutzeridentifikationseinheit gehörenden Funk-Sende-/Empfangseinheit austauscht, wobei der Datenaustausch auf zufällig gewählten Funkfrequenzen erfolgt.

EP 0 999 103 A3

BEST AVAILABLE COPY



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 1198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 480 246 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 15. April 1992 (1992-04-15) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 49 *	1-3	B60R25/00 G07C9/00 B60R25/04
A	US 5 646 701 A (DYKEMA KURT A ET AL) 8. Juli 1997 (1997-07-08) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 10 *	1-3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 04, 31. März 1998 (1998-03-31) & JP 09 322274 A (MITSUBISHI CABLE IND LTD), 12. Dezember 1997 (1997-12-12) * Zusammenfassung *	1-3	
A	EP 0 848 123 A (TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 12, Zeile 17 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60R G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2002	Prüfer Kamara, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 (03.02.92) (RuCo3)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 1198

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0480246	A	15-04-1992	CA 2051952 A1	10-04-1992
			DE 480246 T1	24-09-1992
			EP 0480246 A1	15-04-1992
			ES 2032740 T1	01-03-1993
			JP 4258478 A	14-09-1992
			MX 9101495 A1	05-06-1992
US 5646701	A	08-07-1997	US 5627529 A	06-05-1997
			US 5614885 A	25-03-1997
			DE 19508276 A1	14-09-1995
			GB 2287337 A ,B	13-09-1995
			GB 2297411 A ,B	31-07-1996
			GB 2297412 A ,B	31-07-1996
			GB 2297413 A ,B	31-07-1996
			JP 7290952 A	07-11-1995
			US 5619190 A	08-04-1997
			US 5442340 A	15-08-1995
			US 5475366 A	12-12-1995
			US 5479155 A	26-12-1995
			US 5691848 A	25-11-1997
			US 5699044 A	16-12-1997
			US 5661455 A	26-08-1997
			US 5614891 A	25-03-1997
			US 5583485 A	10-12-1996
			US 5708415 A	13-01-1998
			US 5223814 A	29-06-1993
			US 5455716 A	03-10-1995
JP 09322274	A	12-12-1997	KEINE	
EP 0848123	A	17-06-1998	JP 11177464 A	02-07-1999
			US 6323566 B1	27-11-2001
			EP 0848123 A2	17-06-1998

EPO FORM P481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)